

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ



(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 02 SEP 2005

WIPO

PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/PEA/16	
Demande internationale No. PCT/FR2004/050529	Date du dépôt international (jour/mois/année) 22.10.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 23.10.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C04B28/06, C04B24/32, C04B24/24, C04B28/14		
Déposant LAFARGE ALUMINATES et al.		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 20.05.2005	Date d'achèvement du présent rapport 01.09.2005	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Pollio, M N° de téléphone +49 89 2399-8314 	

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/050529

## Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/050529

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

- |  |      |                |      |
|--|------|----------------|------|
| 1. Déclaration                         |      |                |      |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-28 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | 1-28 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-28 |
|  | Non: | Revendications |      |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050529

**Concernant le point V.**

- 1 Il est fait référence aux documents suivants:  
D1 : DE 32 18 446 A (RIGIPS GMBH) 17 novembre 1983 (1983-11-17)  
D2 : US 4 350 533 A (GALER RICHARD E ET AL) 21 septembre 1982 (1982-09-21)  
D3 : FR 2 246 509 A (JAPAN NATIONAL RAILWAY) 2 mai 1975 (1975-05-02)  
D4 : DE 198 08 314 A (SUEDEDEUTSCHE KALKSTICKSTOFF) 2 septembre 1999 (1999-09-02)  
D5 : WO 01/28955 A (FOSROC INTERNAT LTD ;DEGVILLE DAVID NEIL (US); SHELLEY MILLS PETER) 26 avril 2001 (2001-04-26)
- 2 Le document D1, décrit (revendication 1) un liant ettringitique ayant les caractéristiques du liant (i) de la revendication 1 de la présente demande. L'addition d'un polymère peigne poly(oxyde d'alkylène) et d'une résine organique n'est pas suggérée dans D1.
- 3 Le document D2, décrit (revendications) un liant ettringitique ayant les caractéristiques du liant (i) de la revendication 1 de la présente demande. L'addition d'un polymère peigne poly(oxyde d'alkylène) et d'une résine organique n'est pas suggérée dans D2.
- 4 Le document D3, décrit (revendication 1) un mortier comprenant un aluminat de calcium, n'ayant pas les caractéristiques du liant (i) de la revendication 1 de la présente demande, et un polymère (non peigne) poly(oxyde d'alkylène). L'addition d'une résine organique n'est pas suggérée dans D3.
- 5 Le document D4, décrit (revendications) l'utilisation d'un polymère peigne poly(oxyde d'alkylène) dans des mortiers à base de ciment alumineux. Un liant ayant les caractéristiques du liant (i) de la revendication 1 de la présente demande n'est pas décrit dans D4. L'addition d'une résine organique n'est pas suggérée dans D4.
- 6 Le document D5 décrit (exemple 6) un mortier comprenant un liant alumineux, n'ayant pas les caractéristiques du liant (i) de la revendication 1 de la présente demande et l'addition d'une résine organique EVA. L'addition d'un polymère

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050529

peigne poly(oxyde d'alkylène) n'est pas suggérée dans D5.

- 7 La combinaison de toutes les caractéristiques de la revendication 1 de la présente demande ne sont ni décrites ni suggérées dans l'état de la technique D1 à D5. L'objet des revendications 1-28 est donc nouveau et présente une activité inventive.